* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به‌منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است

اینجانب [redacted] با شماره داوطلبی [redacted] آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج‌شده بر روی دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

[redacted]

عناوین اطلاعات (مهارت‌های هفتگانه I.C.D.L)

۱- در کدام‌یک از نرم‌افزارهای زیر، در هنگام ایجاد فایل، باید نام آن نیز مشخص شود؟
۱) Word
۲) Access
۳) PowerPoint
۴) Excel

۲- کدام‌یک از حافظه‌های زیر، غیرفرار است؟
۱) Cache
۲) SRAM
۳) DRAM
۴) ROM

۳- در سیستم‌عامل Windows 7، برای انتخاب فایل‌های غیرمجاور و مجاور، به‌ترتیب، از کدام کلیدها استفاده می‌کنید؟
۱) Ctrl و Shift
۲) Shift و Ctrl
۳) Ctrl و Alt
۴) Alt و Ctrl

۴- در سیستم‌عامل Windows 7، انتخاب Desktop در زیرمنوی Send to، برای فایلی که در یک پوشه قرار دارد، باعث کدام عمل می‌شود؟
۱) ایجاد یک کپی از فایل در Desktop
۲) انتقال فایل به Desktop
۳) ایجاد یک میان‌بر برای فایل در Desktop
۴) بازکردن مستقیم فایل پس از نمایش Desktop

۵- انتخاب Theme برای رنگ پنجره‌ها، تصاویر پس‌زمینه و Screen Saver، در کدام قسمت از سیستم‌عامل Windows 7 انجام می‌شود؟
۱) Device Manager
۲) Folder Options
۳) Personalization
۴) Screen Resolution

۶- پسوند فایل‌های template در Word 2013، کدام است؟
۱) temp
۲) docx
۳) domx
۴) dotx

۷- در نرم‌افزار Word 2013، کدام ابزار، کلماتی را که نادرست تایپ شده‌اند، به‌شکل صحیح خود برمی‌گرداند؟
۱) Spell Check
۲) Auto Correct
۳) Auto Complete
۴) Grammar Check

۸- ابزار Spelling & Grammar در نرم‌افزار Word 2013، در کدام سربرگ قرار دارد؟
۱) Review
۲) View
۳) References
۴) Insert

۹- نوع آدرس‌دهی پیش‌فرض در فرمول‌های Excel 2013، کدام است؟
۱) Constant
۲) Absolute
۳) Fixed
۴) Relative

۱۰- کدام ابزار در نرم‌افزار Excel 2013، شما را قادر می‌سازد که مجموع یا میانگین سلول‌ها را بدون استفاده از فرمول‌های توبرتو، محاسبه کنید؟
۱) Auto Count
۲) Auto Sum
۳) Auto Calculate
۴) Auto Function

۱۱- کدام نمودار در نرم‌افزار Excel 2013، درصد داده‌ها را نسبت به کل مجموعه نمایش می‌دهد و هیچ محوری ندارد؟
۱) Pie
۲) Bar
۳) Surface
۴) Line

۱۲- کاربرد کلیدهای ترکیبی Ctrl + D در نرم‌افزار PowerPoint 2013، کدام است؟
۱) Delete the Slide
۲) Create Duplicate of Slide
۳) Delete All Slides
۴) Show a Demo of Presentation

۱۳- شکل زیر، بخشی از نمای Presenter View را در نرم‌افزار PowerPoint 2013 نشان می‌دهد. عملکرد آیکونی که نشانگر ماوس به آن اشاره می‌کند، کدام است؟

۱) Stop Animations
۲) End the Slide Show
۳) Turn off the Projector
۴) Black or unblack Slide Show

۱۴- در دستورات SQL، در نرم‌افزار Access 2013، کدام کاراکتر به‌عنوان Wildcard شناخته می‌شود؟
۱) /
۲) *
۳) 0
۴) =

۱۵- در فرم‌های الکترونیکی در صفحات وب، نام شیئی که به شکل دایره است و برای انتخاب یکی از آنها از یک لیست آیتم‌ها استفاده می‌شود، کدام است؟
۱) Hyperlink
۲) Checkbox
۳) Radio Button
۴) Submit Button

ریاضی و آمار مقدماتی:

۱۶- حاصل عبارت $\frac{۶}{\sqrt{۳}} + \sqrt{۵۰} + \left|\sqrt{۲} - \sqrt{۳}\right| \sqrt{۶}$، کدام است؟

۱) $۱۰\sqrt{۳}$
۲) $۸\sqrt{۲}$
۳) $۴\sqrt{۲}$
۴) $۵\sqrt{۳}$

۱۷- اگر دو مجموعه A و B نامتناهی و مجموعه C متناهی باشد، کدام‌یک از مجموعه‌های زیر، قطعاً نامتناهی است؟

۱) $(A-C)\cup B$

۲) $(A\cap B)-C$

۳) $C-(A\cup B)$

۴) $A-(B\cup C)$

۱۸- اگر رابطه $f=\{(1,-a^2),(1,b),(-1,a-b),(-1,2),(a,2a)\}$ یک تابع باشد، مقدار ab کدام است؟

۱) -1

۲) ۱

۳) -8

۴) ۸

۱۹- جملات اول، پنجم و سی‌وسوم یک دنباله حسابی به ترتیب جملات متوالی یک دنباله هندسی هستند. قدر نسبت دنباله هندسی کدام است؟

۱) ۷

۲) ۶

۳) ۵

۴) ۴

۲۰- باقیمانده تقسیم $(x^3+4x^2-2x^2+1)$ بر $q(x)$ برابر $(3x+a)$ است. اگر $x=-1$، یکی از ریشه‌های معادله $q(x)=0$ باشد، مقدار a کدام است؟

۱) -2

۲) ۲

۳) -1

۴) ۱

۲۱- نمودار تابع خطی $f(x)$ از نقاط $(-1,0)$ و $(1,1)$ می‌گذرد. کدام نقطه، روی نمودار این تابع قرار دارد؟

۱) $(3,2)$

۲) $(4,3)$

۳) $(2,3)$

۴) $(3,4)$

۲۲- مجموع دو عدد طبیعی فرد متوالی، ۱۱۹ واحد از حاصل‌ضرب آنها کمتر است. مجموع ارقام این دو عدد، کدام است؟

۱) ۲

۲) ۶

۳) ۸

۴) ۱۰

۲۳- مقدار x در تساوی $(\frac{۸}{۳})^{-۲} \times (۳۶)^{۲} = ۹^{۲x}$، کدام است؟

۱) ۱

۲) -۱

۳) $\frac{۱}{۲}$

۴) صفر

۲۴- اگر $\sin x = b - ۲a$، $\cos x = ۲b + a$ و $b - a = \frac{۱}{\sqrt{۵}}$ و انتهای کمان در ناحیه اول باشد، مقدار $\tan x$ کدام است؟

۱) ۳

۲) ۲

۳) $\frac{۱}{۲}$

۴) $\frac{۱}{۳}$

۲۵- خانواده‌ای دارای ۴ فرزند است. می‌دانیم فرزند چهارم این خانواده، دختر است. با کدام احتمال، این خانواده فقط یک فرزند پسر دارد؟

۱) $\frac{۳}{۸}$

۲) $\frac{۱}{۸}$

۳) $\frac{۳}{۱۶}$

۴) $\frac{۱}{۱۶}$

۲۶- دامنه تغییرات بزرگ، بیانگر کدام مورد درخصوص جامعه است؟

۱) زیاد بودن تعداد دسته‌ها

۲) بزرگ بودن فراوانی دسته‌ها

۳) تفاوت زیاد در جامعه از نظر صفت موردبررسی

۴) تعداد زیاد داده‌ها از نظر متغیر موردبررسی

۲۷- ۱۸۰ داده آماری را در ۱۲ دسته طبقه‌بندی می‌کنیم. اگر فراوانی تجمعی دسته یازدهم برابر ۱۷۱ باشد، درصد فراوانی نسبی دسته آخر، کدام است؟

۱) ۴

۲) ۵

۳) ۸

۴) ۱۰

۲۸- در جدول فراوانی مطلق زیر، میانگین برابر ۱۶ است. مقدار a کدام است؟

حدود دسته	۸ – ۱۲	۱۲ – ۱۶	۱۶ – ۲۰	۲۰ – ۲۴
فراوانی	۴	a	۴	۵

۱) ۱۱
۲) ۹
۳) ۷
۴) ۵

۲۹- اگر به همه داده‌های نمودار ساقه‌وبرگ زیر، ۲ واحد بیفزاییم و سپس بر ۱۰ تقسیم کنیم، میانگین داده‌های جدید کدام است؟

ساقه	برگ
۲	۲ ۶ ۸
۳	۱ ۳ ۴ ۷
۴	۲ ۳ ۴ ۵ ۸

۱) ۲
۲) ۲٫۵
۳) ۵
۴) ۵٫۵

۳۰- مجموع ۵۰ داده آماری برابر ۲۵۰ و مجموع مربعات داده‌ها برابر ۱۷۰۰ است. انحراف‌معیار داده‌ها کدام است؟

۱) ۱۶
۲) ۹
۳) ۴
۴) ۳

زبان و ادبیات فارسی:

۳۱- معنی هریک از واژه‌های «صحیفه ـ غرس»، به‌ترتیب، کدام است؟

۱) دفتر ـ شخم زدن زمین زراعی
۲) کتاب ـ نشاندن و کاشتن درخت و گیاه
۳) کاغذ ـ هرس کردن
۴) طومار ـ کاشتن نهال

۳۲- معنی «کم‌زنی» در عبارت زیر، کدام است؟

«هرگونه اهانت و ایذا را با خونسردی و «کم‌زنی» مقابله می‌کرد.»

۱) بزرگواری
۲) بی‌توجّهی
۳) تمسخر
۴) خوش‌خلقی

۳۳- در کدام گروه‌کلمه، غلط املایی وجود دارد؟

۱) رشته نامرئی ـ سفر و حذر
۲) خصایل و سجایا ـ اشاعه و ترویج
۳) لمحه و لحظه ـ قدّیس و پاک
۴) هبوط و صعود ـ فراست و زیرکی

۳۴- در کدام عبارت، «غلط املایی» وجود دارد؟

۱) نویسندگی هم مانند شعر تا حدّی موقوف استعداد ذاتی و طبع خدادادی است و انسان قریحه هر هنر موزون می‌شود.
۲) رفع این عیوب تا حدّی به مدد تتبّع آثار و ممارست و به حفظ سپردن گفته‌های فصیح و بلیغ امکان دارد.
۳) خود را مضحکه و مسخره مردم می‌سازد و همه بر سبکی عقل و اختلال حواس او اتّفاق می‌کنند
۴) از درک ننگ و عار بی‌نصیب هستند و مطالب آنها نیز سخیف و مهوّع و بر ذوق ناگوار است.

۳۵- در بیت زیر، چند «تشبیه» وجود دارد؟
«مرغ دل تا دام زلف و دانه خال تو دید / طایر اندیشه‌ام افتاد در دام هوس»
۱) دو
۲) سه
۳) چهار
۴) پنج

۳۶- در کدام عبارت، «استعاره» یافت می‌شود؟
۱) در زیر این طاق بلند، سخن از عدالت بسیار گفته‌اند.
۲) جراغ حیات به وزش باد ممات فرو میرد.
۳) بوالکنز قاسق کلوخ رزاندود است
۴) علم، سلاح جنگ شیطان است

۳۷- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ادبی است؟
«هرچند زمین‌گیر بود دانه امید / دست کرم ابر گهربار بلند است»
۱) تشبیه
۲) حسن‌تعلیل
۳) استعاره
۴) جناس

۳۸- مفهوم کدام مورد، با عبارت مشخص‌شده در متن زیر، متفاوت است؟
«استعداد، بی‌تربیت دریغ است و تربیت نامستعد، ضایع.»
۱) عافیت گرگ‌زاده گرگ شود.
۲) نرود میخ آهنین در سنگ
۳) تربیت نااهل را چون گردکان بر گنبد است
۴) فرزند خوب، مادر نادان نپرورد.

۳۹- کدام بیت، با بیت زیر، قرابت مفهومی دارد؟
«امیدوار بود آدمی به خیر کسان / مرا به خیر تو امید نیست شر مرسان»
۱) گلم ز دست به در برد روزگار مخالف / امید هست که خارم ز پای هم به در آید
۲) چار تا کی لاله‌ای در باغ امیدم نشان / زخم تا کی مرهمی بر جان دردآگین من
۳) رافت باران نباشی رافت ایشان مشو / سیرت حق چون نباشی صورت باطل مباش
۴) چون بد و نیک جهان یک سر به حکم خالق است / پس به مخلوق از خرد داری مباش امیدوار

۴۰- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات، تفاوت دارد؟
۱) چهره خورشید پنهان است در زنگار من / می‌زند صیقل به چشم بسته روشنگر مرا
۲) چه حاجت است به اظهار عشق پیش تو ما را / که اشک گونه و رخسار زرد و رنگ پریده
۳) نخواستم که بگویم حدیث عشق و چه حاجت / که آب دیده سرخم بگفت و چهره زردم
۴) سخن عشق تو بی آن که براید به زبانم / رنگ رخساره خبر می‌دهد از راز نهانم

۴۱- به‌کار بردن کدام ترکیب، از نظر نگارش درست است؟
۱) کار گرفتن
۲) حمام گرفتن
۳) درس گرفتن
۴) ارام گرفتن

۴۲- در متن زیر، چند غلط نگارشی وجود دارد؟
«ارجح‌تر آن است که آدمیت را فراموش نکنیم و برای بقای بشریت بکوشیم. زیباتر و قلباً در حقیقت روی آوریم و از شیاطین بپرهیزیم.»
۱) چهار
۲) سه
۳) دو
۴) یک

۴۳- کدام واژه‌ها، صفت مفعولی هستند؟
۱) ریخته ـ آموزگار
۲) شکفته ـ گرفتار
۳) آفریدگار ـ رسیده
۴) شنونده ـ خندان

۴۴- کدام ترکیب‌ها هسته اضافه تشبیهی‌اند؟
الف) مرد کان - عاشقانه
ب) دروازه‌بان - عطوفت تاک
۱) الف، ب
۲) الف، ج
۳) ب، ج
۴) ج، د

۴۵- نقش دستوری واژه‌های مشخص‌شده را، به ترتیب، در کدام گزینه درست آمده است؟
«به بازوان توانا و قوت سرشت
خطاست پنجه مسکین ناتوان بشکست»
۱) منادا - نهاد - مسند
۲) منادا - مسند - مفعول
۳) مسند - نهاد - مفعول
۴) مسند - منادا - مفعول

معارف اسلامی:

۴۶- «آگاهی انسان به ذات خود» و «انسان باید راست بگوید»، به ترتیب، ناظر بر کدام بعد ادراکی انسان است؟
۱) عملی - نظری
۲) نظری - عملی
۳) عملی - عملی
۴) نظری - نظری

۴۷- کلمه «لا اله الا الله»، ناظر بر کدام بعد توحید است؟
۱) توحید ذاتی
۲) توحید عبادی
۳) جامع همه ابعاد توحید
۴) جامع همه ابعاد توحید عملی

۴۸- انسان از انسجام حاکم بر جهان هستی، به کدام موضوع راه پی می‌برد؟
۱) وحدت خالق و ناظم
۲) وحدت علت و معلول
۳) قیومیت خداوند
۴) سیر در آفاق و انفس

۴۹- از آیه شریفه «لا اکراه فی الدین قد تبیّن الرّشد من الغیّ»، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟
۱) ایمان مبتنی بر معرفت است.
۲) راه هدایت از لوازم ایمان است.
۳) ایمان مبتنی بر عقل است.
۴) معرفت مبتنی راه درست است.

۵۰- آیه شریفه «إنّما أمرُهُ إذا أرادَ شیئاً أن یقولَ له کُن فیکونُ»، بیانگر کدام اراده الهی است و از کدام نوع صفات خداوند است؟
۱) تشریعی - ذاتی
۲) تکوینی - ذاتی
۳) تشریعی - فعلی
۴) تکوینی - فعلی

۵۱- «سجده ملائکه بر آدم» و «سجده فرزندان یعقوب بر یوسف»، به ترتیب، ناظر بر کدام مورد است؟
۱) توحید ربوبی - شرک عملی
۲) توحید ربوبی - توحید عملی
۳) توحید عملی - شرک عملی
۴) توحید عملی - توحید عملی

۵۲- به کدام دلیل زیر، به ما دستور داده شده که «در ذات خدا تفکر نکنید.»؟
۱) ذهن ما به‌دلیل محدود بودن، نمی‌تواند در مورد بعضی از موجودات اظهارنظر کند.
۲) ما توان پی بردن به وجود خداوند را داریم، اما شناخت ذات و صفات او غیرممکن است.
۳) برای فهم چیزی هر امری، باید به آن احاطه و دسترسی داشته باشیم.
۴) برخی موضوعات که محدود هستند، از محدوده شناخت انسان خارج می‌شوند.

۵۳- «عقل که وسیله فهم پیام الهی است.» و «ارسال رسل»، به ترتیب، بیانگر کدام نوع عنایت است؟
۱) عمومی - تشریعی
۲) تشریعی - تشریعی
۳) عمومی - عمومی
۴) تشریعی - عمومی

۵۴- با توجه به آیه شریفهٔ «قُلْ لا أَسْأَلُكُمْ عَلَيْهِ أَجْراً إِلاَّ ...»، پیامبر گرامی اسلام از جانب خداوند، چه چیزی را به‌عنوان مزد تلاش‌های خود از مردم طلب می‌کند؟
۱) مودت همراه با محبت کردن به پیامبر اکرم(ص) ۲) مودت همراه با اطاعت کردن از اهل بیت(ع)
۳) ایمان همراه با محبت کردن به پیامبر اکرم(ص) ۴) ایمان همراه با اطاعت کردن از اهل بیت(ع)

۵۵- کدام مورد، بیانگر جنبه‌های اعجاز لفظی قرآن است؟
۱) درخشندگی و شادابی هرچه بیشتر همراه با پیشرفت فرهنگ و دانش بشری
۲) عدم وجود تعارض و ناسازگاری، و هماهنگی وصف‌ناپذیر الفاظ قرآن
۳) انسجام درونی و نزول بیش از شش هزار آیه در طول ۲۳ سال
۴) رسایی در معنا با وجود ایجاز و اختصار و فصاحت و بلاغت این کتاب

۵۶- آیهٔ شریفهٔ «الَّذی جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مَهْداً»، به کدام جنبه از اعجاز قرآن اشاره دارد؟
۱) حرکت زمین ۲) جاذبه زمین
۳) حرکت کره‌ها ۴) منظومه شمسی

۵۷- اعمال پیامبران و امامان، به کدام علت، معیار و میزان سنجش اعمال سایرین است؟
۱) الگوی تمام‌عیار انسانیت هستند ۲) عین حق و حقیقت هستند
۳) برگزیدگان خدا برای هدایت بشر هستند ۴) معصوم از خطا و گناه هستند

۵۸- آیهٔ شریفهٔ «أَمْ نَجْعَلُ الَّذينَ آمَنُوا وَ عَمِلُوا الصَّالِحاتِ كَالْمُفْسِدينَ فِي الْأَرْضِ أَمْ نَجْعَلُ الْمُتَّقينَ كَالْفُجّارِ»، ناظر بر کدام‌یک از اقسام عدل است؟
۱) جزایی ۲) تکوینی
۳) تشریعی ۴) قضائی

۵۹- ترجمه آیهٔ شریفهٔ «در روزی که زبان‌ها، دست‌ها و پاهایشان علیه آنها به آنچه انجام داده‌اند، گواهی می‌دهند.»، به کدام موضوع زیر اشاره دارد؟
۱) در رستاخیز، اعضای برزخی و بدون ماده انسان، بر اعمال وی گواهی می‌دهند.
۲) در قیامت، محشور شدن از نظر قرآن به معاد روحانی اطلاق می‌شود.
۳) در قیامت، محشور شدن بدن از نظر قرآن، قطعی و مسلّم است.
۴) پاداش و کیفرهای روحی برای صالحان و تبهکاران وجود دارد.

۶۰- قرآن کریم، زندگی سخت و تنگ انسان‌ها را معلول کدام امر می‌داند؟
۱) مشکلات زندگی ۲) دلبستگی به دنیا
۳) غفلت از یاد مرگ ۴) روی‌گردانی از خدا

زبان انگلیسی ـ عمومی:

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

61- The news about the effects of air pollution on the development of children's lungs ..... disturbing.
1) are 2) is
3) it is 4) they are

62- Ivan ..... to get a promotion to manager, but the management chose someone from outside the company.
1) had supposed
2) is supposing
3) was supposed
4) has supposed

63- Please be quiet when you go into the baby's room. She ..... and we don't want her to wake up and begin to cry.
1) may have slept
2) must have slept
3) might be sleeping
4) she will be sleeping

64- Most of the chocolate ..... today is not drunk, but eaten, thanks to a chocolatier in England, who produced the first solid chocolate in the 19th century.
1) consumed
2) consuming
3) is consumed
4) that is consuming

65- The students would certainly have solved the problem more easily if they ..... their calculators.
1) have used
2) would use
3) used
4) had used

66- In order to provide a complete report, George and his staff ..... the graphs and charts into the written text.
1) incorporate
2) demonstrate
3) investigate
4) manipulate

67- Jeremy has to return the software back to the store because it is not ..... with his computer.
1) plausible
2) accessible
3) compatible
4) divisible

68- The farmer's tomato plants aren't fully ....., so he will let them grow a little while longer.
1) abrupt
2) mature
3) explicit
4) sufficient

69- The man received over a million dollars in ..... for the loss of his limb.
1) constitution
2) facilitation
3) foundation
4) compensation

70- Books, unlike paintings, must be apprehended ....., line by line, ra than instantaneously.
1) approximately
2) sequentially
3) subsequently
4) reluctantly

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

The makers of a controversial computer game about bullying have decided to go ahead and launch it despite calls for it to be banned. In the game, players take on the role of a new student at a school and have to fight the bullies, by punching them or hitting them with a baseball bat.

Critics have said that the game encourages violence, but the makers deny this and say that, while there is violence in the game, it is just an amusing look at school life. Moreover, the violence in the game is directed against the bullies to protect pupils who are being bullied. The makers also say that players will learn to stand up to bullies.

A British politician, a former minister, has called for it to be banned as it might affect the way young people perceive violence. Anti-bullying charities have said that the game might make people respond violently to bullies, which might make things more complicated and result in injuries.

71- Which of the following is the best title for the passage?
1) A Controversial Computer Game
2) Never Fight the Bullies
3) Anti-bullying Charities
4) Dangerous Games

72- The word "take on" in paragraph 1 is similar in meaning to .....
1) illustrate
2) terminate
3) undertake
4) exclude

73- What does the word "this" in paragraph 2 refer to?
1) Violence
2) The game
3) That the game should be banned
4) That the game encourages violence

74- The makers of the game say that the game will do all of the following EXCEPT .....
1) telling students how to use a baseball bat against the bullies
2) teaching students that they need to be violent at times
3) protecting students who are being bullied
4) providing an amusing look at school life

75- Anti-bullying organizations are against the game because it might .....
1) affect the way young people interpret violence
2) encourage British politicians not to ban it at all
3) make people respond violently to bullies
4) make life more complicated for bullies

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی:

۷۶- چشمه‌های «باداب سورت»، از جاذبه‌های طبیعی کدام استان است؟
۱) مازندران
۲) گلستان
۳) خوزستان
۴) چهارمحال و بختیاری

۷۷- «بقعه عاروبه» که به‌عنوان مقبره امام محمد غزالی نیز شناخته می‌شود، از جاذبه‌های گردشگری کدام شهر است؟
۱) نوش
۲) مشهد
۳) سنندج
۴) یاوه

۷۸- آثار برگزیده جایزه ادبی جلال آل‌احمد، در کدام زمینه ادبی نیست؟
۱) مستندنگاری و تاریخ‌نگاری
۲) داستان بلند و کوتاه
۳) نقد ادبی
۴) ادبیات کودک و نوجوان

۷۹- در هفدهمین دوره مسابقات فوتبال جام ملت‌های آسیا (۲۰۱۹)، در مرحله نیمه نهایی، تیم ایران با تیم کدام کشور مسابقه داد؟
۱) عراق
۲) کره جنوبی
۳) چین
۴) ژاپن

۸۰- طرح انتلاف دریایی آمریکا در خلیج‌فارس، پس از کدام حادثه توسط ایالات متحده مطرح شد؟
۱) هدف قرار دادن کشتی جنگی سعودی توسط انصارا... یمن در سواحل غربی این کشور
۲) توقیف کشتی انگلیسی استنا ایمپرو به‌علت رعایت نکردن قوانین بین‌المللی دریایی
۳) سرنگونی پهپاد آمریکایی بعد از تجاوز به حریم سرزمینی ایران
۴) حمله انصارا... یمن به تأسیسات نفتی سعودی

۸۱- امام خمینی(ره) در مورد کدام حادثه زیر، نقیه را حرام و اظهار حقایق را واجب دانستند؟
۱) حادثه فیضیه
۲) کشتار کفن‌پوشان ورامین
۳) قیام ۱۵ خرداد ۱۳۴۲
۴) به رسمیت شناختن رژیم اشغالگر قدس

۸۲- در کدام عملیات جنگ تحمیلی در آذر ۱۳۵۹، نیروی هوایی و دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران با هجوم به بندر ام‌القصر، دو سکوی نفتی الیکر و الامیه را منهدم و عملاً صدور نفت عراق از طریق دریا را قطع کردند؟
۱) محرم
۲) کربلای ۳
۳) مروارید
۴) شفق

۸۳- شعر زیبای تصنیف سپیده (ایران ای سرای امید) که در روزهای نخست پیروزی انقلاب اسلامی از رادیو پخش شد، اثر کدام شاعر معاصر است؟
۱) حمید مصدق
۲) ادیب نیشابوری
۳) رهی معیری
۴) هوشنگ ابتهاج

۸۴- در قرآن کریم، داستان کدام پیامبر، «احسن القصص» نامیده شده است؟
۱) حضرت موسی(ع)
۲) حضرت یوسف(ع)
۳) حضرت عیسی(ع)
۴) حضرت نوح (ع)

۸۵- سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی، زیرمجموعه کدام وزارتخانه است؟
۱) آموزش‌وپرورش
۲) علوم، تحقیقات و فناوری
۳) فرهنگ و ارشاد اسلامی
۴) بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۸۶- در انسان‌شناسی، توانایی نگریستن به باورها و رسوم سایر اقوام در چهارچوب فرهنگی خودشان را چه می‌نامند؟
۱) فرهنگ‌محوری
۲) کل‌گرایی فرهنگی
۳) نسبیت‌گرایی فرهنگی
۴) خودمداری فرهنگی

۸۷- کدام نهاد، در اجتماعات روستایی مبتنی‌بر کشاورزی، بیشترین نقش آموزشی را برعهده دارد؟
۱) خانواده
۲) حکومت
۳) آموزش‌وپرورش
۴) نهاد دینی

۸۸- مصوبات کمیسیون‌های دولت، پس از تأیید کدام مقام با مرجع زیر، لازم‌الاجرا خواهد بود؟
۱) رئیس مجلس شورای اسلامی ۲) رئیس جمهور
۳) شورای نگهبان ۴) هیئت‌وزیران

۸۹- در حقوق اساسی ایران، کدام مورد صحیح است؟
۱) وزیر در مقابل تخلفات وزیران دیگر نیز مسئولیت دارد.
۲) وزیر صرفاً در برابر مجلس شورای اسلامی مسئولیت دارد.
۳) وزیر صرفاً مسئول اعمال خود و وزارتخانه متبوع خویش است.
۴) وزیر در اموری که به تصویب هیئت‌وزیران می‌رسد، مسئول اعمال دیگران نیز هست.

۹۰- کدام نهاد، اختیار رسیدگی به صحت اعتبارنامه نمایندگان مجلس شورای اسلامی را دارد؟
۱) وزارت کشور ۲) مجلس شورای اسلامی
۳) شورای نگهبان ۴) کمیسیون مرکزی انتخابات

هوش و توانمندی‌های عمومی:

راهنمایی: در این بخش از آزمون، دو متن داده شده است. هرکدام از متن‌ها را به‌دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سؤال‌هایی که در زیر هر متن آمده است، انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

متن اول:

ارتباط برقرار کردن بسیار سخت است. زمانی که شما دورکاری انجام می‌دهید، تمام ارتباطات شما به یک‌سری کانال‌های ساخت‌یافته محدود می‌شود. تمام ملاقات‌ها، گفت‌وگوهای روزانه پیرامون گزارشات کاری و مسائل مختلف، از طریق ایمیل انجام می‌شود. این شیوه، برای انجام کارهای ساخت‌یافته مناسب است، ولی از طرفی نیز باعث می‌شود که شما احساس کنید که ارتباطتان با جامعه قطع شده است. در حقیقت، بیشتر این ارتباطات از طریق فرم‌های نوشتاری یا گروه‌های کاری انجام می‌شود که این شیوه‌های ارتباطی، برای صحبت‌های خودمانی و به اشتراک گذاشتن موضوعات غیررسمی و غیرکاری نامناسب است. زمانی که شما در یک محیط کاری قرار می‌گیرید و با جمعی از کارمندان مشغول فعالیت هستید، انگیزه بیشتری برای پیشبرد پروژه برایتان به‌وجود می‌آید و همچنین این امر سبب می‌شود که دیگر احساس انزوا نکنید. علاوه‌بر این، زمانی که بخواهید با مخاطب خود به‌صورت نوشتاری مکاتبه داشته باشید، این امر می‌تواند سبب شود تا شما که تمام روز خود را پای کیبورد برای انجام وظایف روزانه می‌گذرانید، برایتان بسیار سخت شود که باز هم در فرم نوشتاری با اطرافیان خود ارتباط برقرار کنید و ترجیح می‌دهید که این ارتباط، کلامی باشد؛ زیرا درغیراین‌صورت، احساس می‌کنید به یک ماشین تایپ تبدیل شده‌اید. البته این کار نیز یک مسکن کوتاه‌مدت است، زیرا من پس از این کار نیز، بعد از مدتی دلم برای دورهمی‌هایی که با دوستان خود داشتیم، تنگ شده بود و احساس می‌کردم دیگر، در آن جمع صمیمی قدیمی قرار ندارم.

۹۱- بر طبق متن، کدام‌یک در دورکاری مورد نقد قرار گرفته است؟
۱) تنگنای ارتباط برقرار کردن
۲) تحت‌تأثیر قرار گرفتن ابعاد رقابتی کار
۳) امکان سوءتفاهم در ارتباطات میان افراد در دورکاری
۴) پیشرفت کند در مورد کارهایی که ساخت‌یافته نیستند.

۹۲- بر طبق متن، کدام مورد درباره زمانی که فردی در یک جمع کاری قرار دارد، صادق است؟
۱) روحیه کار جمعی فزونی می‌یابد. ۲) نیاز به روابط بیرون از کار هم کمتر می‌شود.
۳) تمایل به انجام کار، تحت‌تأثیر قرار می‌گیرد. ۴) نشستن پای کیبورد، برای انجام کار سخت می‌شود.

متن دوم

امروزه توجهی که به کیفیت زندگی کاری می‌شود، بازتابی از اهمیتی است که همگان برای آن قائل‌اند. انسان‌ها برای ارائه بهترین کوشش‌های خود در راه تحقق اهداف سازمان، علاقمندند بدانند که به انتظارات، خواسته‌ها، نیازها و سان آنها، چگونه توجه می‌شود. شاخص‌های کلیدی کیفیت زندگی کاری را در چهار حوزه عمدهٔ اجتماعی، بهداشتی، اقتصادی و زیست‌محیطی می‌توان نام برد [۱] در تعریف کلی می‌توان گفت که کیفیت زندگی کاری به معنی تصور ذهنی و برداشت کارکنان یک سازمان از مطلوبیت فیزیکی و روانی محیط و شرایط کار خود است. با وجود تفاوت در برداشت‌ها، تحقیقات نشان می‌دهد که برخی از شاخص‌ها در اغلب جوامع مشترک هستند که از آن جمله می‌توان به حقوق و مزایا، خدمات رفاهی، بیمه بازنشستگی و مواردی از این قبیل اشاره کرد که دانشمندان متعددی آنها را به‌عنوان اجزای کیفیت زندگی کاری معرفی کرده‌اند. [۲]

اگر معلمی واقعاً احساس کند کیفیت زندگی کاری‌اش بهبود یافته است، اعم از اینکه نتیجه عملکرد خودش یا ناشی از سیاست‌های سازمان در جهت افزایش بهره‌وری باشد، این موضوع به معلم نیروی بیشتری جهت انجام کارش می‌بخشد و نتیجه طبیعی چنین فرایندی، ایجاد نیروی زندگی و جوّ فعال در داخل گروه و یا محیط آموزشی مدرسه است [۳] این فرایند، درنهایت موجب افزایش بهره‌وری از نتایج موردانتظار با توجه به استانداردهای فناوری یا تجهیزات شده و همین مطلب، خود موجب انگیزه بیشتری برای کار بهتر و درنتیجه، کیفیت زندگی کاری بهتری می‌شود. [۴] قدر مسلم، هر اندازه سازمان‌ها و مؤسسات گسترش یافته و متنوع‌تر شوند، اهمیت اداره این نیروی عظیم افزون‌تر می‌گردد.

۹۳- کدام مورد، به بهترین وجه، ساختار متن را توصیف می‌کند؟

۱) پدیده‌ای کاری عنوان و علل و عوامل بروز آن بررسی می‌شود.
۲) پدیده‌ای تعریف و فرایند مربوط به آن، توصیف کلی می‌شود.
۳) یک طبقه‌بندی از مفهومی خاص ارائه و اجزای متشکله آن طبقه‌بندی، فهرست‌وار شرح داده می‌شود.
۴) دیدگاه‌های مختلف از یک ویژگی خاص کاری مورد اشاره قرار گرفته و نقطه اشتراک آنها، از طریق قیاس توصیف می‌شود.

۹۴- کدام‌یک از محل‌های زیر در متن که با شماره‌های [۱]، [۲]، [۳] و [۴] مشخص شده‌اند، بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر است؟

«بنابراین، کارایی و اثربخشی هر سازمان، تا حدّ قابل ملاحظه‌ای به‌نحوه مدیریت و کاربرد صحیح و مؤثر منابع انسانی آن بستگی دارد.»

۱) [۱]
۲) [۲]
۳) [۳]
۴) [۴]

راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤال‌های ۹۵ تا ۹۸، لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه‌وتحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب‌تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سؤال را بادقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح‌شده در هر سؤال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به‌نظر می‌رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۹۵- یک جوان ۲۶ ساله‌ای که ده سال پیش، طی یک حادثه تصادف کاملاً فلج شد، پس از ده سال موفق شد صحبت کند، اما صدای او، نه از دهان که از بلندگوهای رایانه‌ای آن سوی اتاق پخش شد. او این کار را با استفاده از سیستم جدید تبدیل امواج مغزی به علایم رادیویی و ارسال آنها به ..... .

کدام مورد، به منطقی‌ترین وجه، جای خالی در متن را کامل می‌کند؟

۱) رایانه انجام داد
۲) دهان خود انجام داد
۳) طور مستقیم و طبیعی انجام داد
۴) دستگاه رمزگشا در گوش مخاطبینش انجام داد

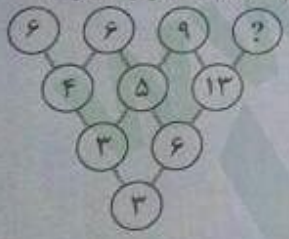
۹۶- امروزه، بیش از ۲۰ درصد ریه‌های سبز زمین را درختان و دیگر گیاهان مناطق حاره‌ای تشکیل داده است. برای بسیاری از دانشمندان، این سؤال وجود دارد که این مقدار گیاه، چرا در این ناحیه از زمین جا خوش کرده‌اند. در مقاله مفصلی که چندی پیش در یک مجله معتبر منتشر شد، اعلام شده که باران‌های سیل‌آسای مناطق حاره، عامل اصلی رشد و تکامل گیاهان پرتراکم و غول‌آسای استوایی بوده است، نه دمای بالای آن مناطق.
کدام مورد، درصورتی‌که صحیح فرض شود، نتیجه‌گیری متن را به بهترین وجه تضعیف می‌کند؟
۱) مناطقی در دنیا هستند که با وجود بهره‌مند بودن از باران سالانه کافی، پوشش گیاهی به شکل جنگل ندارند.
۲) برخی دانشمندان بر این باورند که دمای مناسب، نقش مهمی در تسریع تبخیر و تعریق در گیاهان دارد.
۳) در شرایط یکسان با مناطق حاره، گیاهان حاره‌ای بدون دمای موجود در آن مناطق، خشک شده و از بین می‌روند.
۴) درختان و به‌طور کلی گیاهان، وقتی با سرعت و به‌راحتی رشد می‌کنند که علاوه‌بر آب فراوان، از خاک حاصلخیز نیز بهره ببرند.

۹۷- برای نخستین بار معلوم شد که برخی حشرات برای اینکه جای قدم‌هایشان را تعیین کنند، از چشمانشان کمک می‌گیرند. تاکنون تصور می‌شد فقط پستانداران این کار را می‌کنند و حشرات از شاخک‌هایشان برای این کار استفاده می‌کنند.
کدام مورد را می‌توان به‌درستی، از متن فوق برداشت کرد؟
۱) کارکرد شاخک در تنظیم راه رفتن نزد حشرات گوناگون، یکسان نیست.
۲) تا مدتی عملکرد «جای قدم‌یابی» شاخک در حشرات، بر ما معلوم نبود.
۳) چشم، مهم‌ترین وسیله نزد پستانداران برای تعیین جای قدم‌شان است.
۴) تعیین جای قدم در حرکت، در برخی حشرات، صرفاً از طریق چشم صورت می‌گیرد.

۹۸- به‌عنوان زنی از یک شهر کوچک آفریقایی، هرگز تصور نمی‌کردم شغلی در زمینه فیزیک داشته باشم؛ اما مادرم به من می‌گفت: «آموزش، شوهری است که هیچ‌گاه تو را ترک نخواهد کرد». درحال‌حاضر، جوانان آفریقایی بسیاری هستند که شدیداً علاقمند به یادگیری علوم و کمک به ارتقای آفریقا هستند.
مادر این خانم، از چه روشی برای ترغیب او به روی آوردن به آموزش استفاده کرده است؟
۱) اشاره به زندگی موفق خانوادگیش
۲) توسل به حسّ وطن‌پرستی
۳) برانگیختن حسّ نوع‌دوستی
۴) قیاس کردن

راهنمایی: هرکدام از سؤال‌های ۹۹ تا ۱۰۵ را به دقت بخوانید و پاسخ صحیح آن را در پاسخنامه علامت بزنید.

۹۹- بین اعداد در شکل زیر، ارتباط خاص و یکسانی برقرار است. به‌جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



۱) ۳۵
۲) ۳۰
۳) ۱۱
۴) ۸

۱۰۰- با گذشت ۶۳ دقیقه از زمان پخش یک فیلم سینمایی، تنها ۶۵ درصد از مدت‌زمان آن باقی مانده است. این فیلم، چند دقیقه‌ای است؟
۱) ۱۸۰
۲) ۱۶۰
۳) ۱۴۰
۴) ۱۱۰